古 今 聲 律 定 宮

古今聲律定宮目録

旋宫

之

法

卷 五五三损 變黄 黄律律 上 律律黄 為 生 占鐘 律 半全生 木 三 律半律 分 爱之之 黄 損 牛數法 鐘 益律 之 社黄 數 遇 四 品 鐘 清圍生 累 隔 聲徑律 黍 八之之定 相 律数数 尺 生 雄

卷二

卷 屬勢大屬論 度樂 橦 鐘編 木鐘 中聲 鍾鐘 做一 譜譜 調均 旋 圈制 四宋宫本 角 鐘 調清 律 二舉 十 變 商 韻十 調 相 解三 字 錞 聲調 生 鐲 譜 送 鐃 聲唐 上 绎 音 樂 製歌

叁 琴 律圖 磬 説 磬 律 磬 图

律

笙律

朔聲 拍 重 板 應孽 帷 衞 发 度量 提 椎

豢

村

衡

題

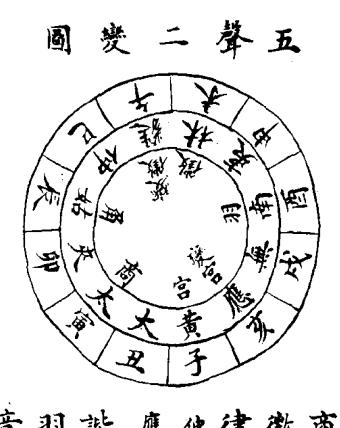
律 鐘 吊 周 和釋經 仲尚 之徑 吕微 為角二 横寨 之絃 律 日之容 凝獨 下 泛一

本管子楚解及左傅國策乃周秦以前所用之宫本管子楚解及左傅國策乃周秦以前所用之宫也卷七卷八以管色上字為宫羲元明所指之宫也卷七卷八以管色上字為宫羲定宫片議府 横笛圆说 倍微倍羽 七音文廟樂章

屋代奉律定宫卷

東陽葛 銘警堂東陽高一而上生

陰陽乃變例也其餘諸律只論大陰陽乃正例也為陰陽乃變例也其餘諸律只論大陰陽乃則得居陰之之一即三分益一也以下生自裝實至應鐘皆上生以上生下皆三生二即三分損一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一也以下生上皆三生四即三分益一世之時屬陰人義為陽夾鐘陰陽子曰樂律自黃鐘至仲呂皆屬陽自裝賓至應鐘皆屬朱子曰樂律自黃鐘至仲呂皆屬陽自裝賓至應鐘皆屬 分皆為陰米



聲應 黄 依於通用朱者語 宫 即名商 一位又名徵 即為五聲相生之序上生者區內解從五聲有濁之序也若照為解徵羽直圖曲轉便是國圖五聲循環圖附 短相應隔 為五聲清 為五聲清 為五聲清 隔二粒相應者其義本諸此 衛州生之序 此二圖不用二變凡琴瑟有隔聲相生之序 此二圖不用二變以二變非正聲相生之序也若隔一位順輪隔二位逆輪 隔隔 圆一二二位位位 順輪 隔一位 逆輪

大餐正 全八寸 大餐正 全八寸 大餐正 全八寸 大餐正 全八寸 十二十六分 大餐正 全八寸 分九 為緣 寸為 亳 九毫為厘 不用 不 用 九 厘 一為分九

不用

不餘用二算

律寸、統六三念上縣五初二忽六縣三縣四為皆律急毫一毫一厘二毫五厘一厘六厘 我上變全半統計三十六律旋宫所必用者二十八年與倉糧而其變半聲 實計二十八聲而已 朱子曰裁廣以下仲吕上生之所不及故無變律而惟黄朱子曰裁廣以下仲吕上生之所不及故無變律而惟黄朱子曰裁廣以下仲吕上生之所不及故無變律而惟黄本太南姑應有之計正雙直十八律各有半聲為三十六本太南姑應有之計正雙直十八律各有半聲為三十六本太南站應有之計正雙直十八律為官則黃鐘之為商子曰黃鐘惟於本宫用正律若他律為官則黃鐘之為商子曰黃鐘惟於本宫用正律若他律為官則黃鐘之為商

樂器可類推出一個不可者上 力有黄鐘少宮為二十九律此律召之定法缺为有黄鐘少宮為二十九律本人,一器中不必为者也然律以製器而器有大小一器中不必为有黄鐘少宮為二十九律此律召之定法缺

餘是各必缺

調夾調太調大調黄 四之灰八太三八大 九黄宫二分寸正寸正对正 打正 調 五六仲一七姑四七夾八太商圖分寸正分寸正分寸正分寸正分寸正分寸正分寸正 祭 八五林二六数五六仲一七姑角分寸 變分寸 正分寸正分寸正 氏 * 二五南五五夷八五林二六鞋 窭分寸 正微分寸 变分寸 正微 ナ 調 四無三西南西夷六林徵 圈 分寸正分寸正分寸正寸正 抽 出 三四黄六四應、四無三五南羽 添 分寸半變分寸 正分寸 正分寸 正 遊 分 八三太一四大三四黄六四應 窭分十艘分寸 平分寸機分寸 正宫 寸 レス 便

調夷調林調稅調仲調姑則 質 眉 活 五五夷六林二六段五六仲一七姑 八四無正五南五五夷八五林二六数分十正分十正分十正分十正分十正分十正分十正分十正分十正 三四黄六四應八四無二五南五五夷 分寸學分寸正分寸 正分寸 變分寸 正 心之太一四大三四黄六四應八四無 分寸半變分寸 半分寸半變分寸 變分寸 正 六三灰 四太一四大三四黄六四應分寸 华 寸 半分寸 半分寸半幾分寸 正 二三仲五延姑六三灰八三太一四大 分寸 年分寸 年分寸 年分寸 年變分寸 年 八二林一三魏二三伸四三姑六三夾分寸半變分寸半分寸半變分寸半

調應調無調南 鐘至銘 鐘射 調應按 之鐘此 六四應八四無三五南分寸 正分寸 正 と 即 圖 奉人目 一四大三四黄六四應分寸半分寸程分寸正 肾律宫 用長商 正短至 六三灰八三太一四大分寸 半分寸半變分寸 半 律之聚 二三仲四三姑六三夾 餘也即 分寸 半分寸年變分寸 半 各各人 調調聲 一三夫二三仲五三姑 分寸 半分寸 半分寸 半 雖皆清 為然濁 七二夷八二林一三数 宫十之者一序 分寸 半分寸半變分寸 半 皆調也 四二無五二南上二夷 用中旬 分寸 半分寸半變分寸 半 正惟黄 律、黄鐘

調各為求及之立六合聚 大調十字微 則半聲正律 建非十二調之 大樓上 起之 有聲夾律品 律射姑空 數 夷黈應洗積 往 则寅鍾二忽 而 之而六年上外去十年半 三一六牛做不 變變米聲自 返 別賞調按律 律律军胜林 故 有六不圖或六十過可用 灰大仲寅锺 黄 瞳吕林而 鐘 十調以學夏 四二為鐘下、不 調之起其律 變變十四則 復 之上曲详或 律律二年有 為

而序簇短次朱之之件無 顺义自大簇华律四寸之数城子目青太孩生律四寸之数水子目青大太灰姑伸数林久室商角徵羽為五聲長短水子目青大太灰姑伸数林久室商角徵羽的五聲長短水子目青大太庆姑伸数林久室商角徵羽為百年生後而是與大人。 之数而生南吕五寸有奇之面内得太赛半律四寸之管其歷本,才数反长於宫而聲之大震,才数是上生太 簇而以五处,是有人,我看着我看上生,我们,我看着我看着我们,我看着我看着我们,我看着我看着我们,我们一个一个一个 商奉五失生生短 九整 則方聲其太長之 上魚

生律之下生者宜變而上生總以合五聲之相生者為無應六律為官其次多不順故律之上生者宜變而下銘按黄大太夾姑仲六律為官其次多順若幾林夷南

此合得效损取分常不聲朱 惟上其正则益此之则和初于 杜生本作正之以件下故無鐘 氏之法对法為上生取定律 言 数灰得数五計用生大其位篇 之 失者鐘夷而 之益因夷日半 當 典見鐘夷三則自 則一册則為律 高 二 通三则于五此亦上大五微以者正 而于二十十年 通生日寸上為或律 他六十分五十大合英四五生于下各 書 分上年分末片下月十分美馨 當 不平分律正义生五一之则當下 及律事新以之十分作為上者定 之律羽马其 数 五之是商生 或 数三之商正正通分半所以而 髙 拳 也分本下律律合之律生大所 則 而 能五法生下三大正三者已生 宫 旋 件一而生分品物性八者 商 相 肾又於 硬模八然 山土短 失 為 做合华柳一寸以 三颗路序 宫 此上律则下三三则有技而则 棋生人 復生分分 下馬如音 五

律山华岛 上故址按 生华二生上之律对生 数上得以之 生二数 合作口得 正一下下 律件生生 下四十之 生之以倍 之华三下 数此生

正数之

律口生然

义相上

合合生

华者之

黄鐘五調六十二 大吕五调 **数件好好** 发发发 五 五 調 調 調 調 調 調 山調 姓賓宫姑洗商太蔟角應鐘微南吕羽山調 处鐘宫太冠商應鐘商南吕角教賓戲姑洗羽背以大吕宫應鐘商南吕角教賓戲姑洗羽背以大吕宫應鐘商南吕角教賓戲姑洗羽背以大吕宫连寶香無射商夷則爾仲吕徵夾鐘羽皆以大台起湖墨曲後做此 大吕起湖墨曲後做此

パ

以

十調

調鐘高調米應無南夷林 可調仲為

鐘里由也像十一律悉可類推

姑洗姑洗下生應鍾應鐘上生教實難實上生大召大日為陽大公與節五音之上下黃鐘太簇下生南吕南召上生為陽大公來鍾仲召林鐘南召應鐘為陰也 李氏光地為陽大公來鍾仲召林鐘南召應鐘為陰也 李氏光地為陽大公來鍾仲召林鐘南召應鐘為陰也 李氏光地為別全樂而名之如曰宮調曰商調是已音則逐字而命之如曰宮音曰商音是已 本法結議官 朱子曰六律者截行為篇陰結洗姑洗下生應鐘應鐘上生教演站洗難實夷則無射者流站洗下生應鐘應鐘上生教實數實上生大召大召 大學 人名英格兰 人名英格兰

作吕新書黃鐘之数九九八十一是為聲之本三分損一之所以止於六也變律派正律故不為宫也不盡二算此律之實以三分之不盡二算此律之所以此者有六職大樣來無神為宮則當故置不盡二算此律之所以止於十二也不盡二算此律之所以止於十二也不盡二算此律之所以止於十二也不盡二算此律之所以止於十二也不是就是一個經濟之實以三分之不盡一算此不可行此變律就是不盡一算此不可行出變不過之情之事。 建日新書十二律相生至於仲吕之實以三分之下與之律之實以三分之不盡一算此不可行當有之所以止於六也變律派正律故不為宮也之所以止於六也變律派正律故不為宮也

後不成徵古人謂之和繆所以齊五聲之不及也聚聲非 有聲之數以三分之不盡一算數不可行此聲聲之所以止於二也聚音用與四羽三分並二以上生庸怕數六至 有聲之數以三分之不盡一算數不可行此聲之所以止於五也 一次下生羽刺數四羽三分益一以上生庸怕數六至 數又不行此變聲之所以止於二也聚宮變像宮不成宫 數又不行此變聲之所以止於二也聚宮變像宮不處一算既不 可行當有以通之聲之當變者有二朔與宮角與微用去 可行當有以通之聲之當變者有二朔與宮角與微用去 可行當有以通之聲之當變者有二朔與宮角與微用去 可行當有以通之聲之當變者有二朔與宮角與微用去 可行當有以通之聲之當變者有二朔與宮角與後用數六至 數又不於此數面。 以下生復散數五数三分益一以上生商情級七商三分 以下生復散數五数三分益一以上生商情級七商三分

太南站應為官則能其足至裁大夷夾無仲為宮則取黃為寶用村進為徵太龍為官以生五聲二變其黃林為宮則用林鐘為徵太龍之故母指此也既有變聲其又其實一律每往各具之以此人律自成一均其聲自相諸應訓為宮則用林鐘為徵太蔟為商南吕為羽站洗為角應鐘朱子曰國語謂律者所以立均出度均是上均如用黃鐘正聲故不為調也 太有左不柴+黄满為

其實三十六聲而己其間不用者九八其實又二十八聲片為官以黃鐘為慶官雖用慶猶鎮其長故用慶之北西學成為首奉此五音之道貴獨而賤清今使黃鐘為官是律最大人有正半律者何也半律亦名子聲即近代之所謂清本人奉養最獨計聲俱不能越其上其聲自識若以應為官教為假大為商夷為羽夾為角則商反濁而官反清擊必收為假大為商夷為羽夾為角則商反濁而官反清擊必收為假大為商夷為羽夾為角則商反濁而官反清擊必收為假大為商夷為羽夾為角則商反濁而官反清擊必收為假大為商夷為羽夾為角則商反濁而官及清擊必收為假大為商夷為其之,其實三十六學而己其間不用者九八其實又二十八學與東北東大以大數言之正變及半凡四十八學然變律者其學近正在與下六律之擊少下不和故有變律變律者其學近正

而已

在上海上海 高在地中復見靜為動君寂為處始太音希聲正所以為 古為震震就初交也在地中為復一陽之氣初動於五陰 之下正應日至此黃鐘所以為律之本也 方氏觀承回 之下正應日至此黃鐘所以為律之本也 方氏觀承回 之下正應日至此黃鐘所以為律之本也 方氏觀承已 之下正應日至此黃鐘所以為律之本也 方氏觀承已 之下正應日至此黃鐘所以為律之本也 方氏觀承已 為雷出地奮豫先王以作樂紫德 又雷在地中復先王 為雷出地奮豫先王以作樂紫德 又雷在地中復先王 歷代聲律定宮卷二 東陽葛 鋁訾堂

路鐘以後言礼禄感偷書 史為養言者學言物樂 奔曲 一言 民擊土 蜡元林為人由比和人和 截五鐘律心於音咖心聲 於音為法生依而春之 固之微建也永樂相動音 中正南日此依之應物克斯也昌冬原教永司生人 羽之人言於樂變然相應聲冰水鄉門也季 光 告

律以定民族此路史黄帝命令 始敖阮 偷

作王律以應候氣吹一為黃鐘之宮回含少

洗鞋實

田教育所以安靖神人獻酬交錯也五曰夷則所以咏歌明教育陽出滞也三曰姑洗所以作潔百物考神納實也四萬時以宣養六朝九之樂陰陽合用者實為天地自然之節度不可見古人之樂陰陽合用者實為天地自然之節度不可見古人之樂陰陽合用者實為天地自然之節度不可見古人之樂陰陽合用者實為天地自然之節度不可見古人之樂陰陽合用者實為天地自然之節度本發陽出滯之色也水料到六十調英不皆然此又陰陽合萬角者則陽律為微羽六十調英不皆然此又陰陽合 歌四金日 度聲貴速合

元也以黄色名元氣律者著官聲也官以九唱六變 動不大黃重在走達成馬故陽氣施種於黃泉華萌萬物為六氣於實種生十一律此又日為之六間上生下生之義也不能應種均利器用保應復也律已不易無姦物也意間來鐘出四隙之細也三間仲召宣中氣也四間執他二間來鐘出四隙之細也三間仲召宣中氣也四間執機也為之六間以楊沉伏而黜散越也元間大日助宣東與平民無載也六日無射所以宣布哲人之令德示民九則平民無載也六日無射所以宣布哲人之令德示民 元上摩漠坦六林物軌九

夷也林繼著氣四大黄居 三日復自有陰陽納音之法巴酉丑為陽紀亥卯未為陰謂之小日者對大日為小故也 沈氏括夢溪筆談三鐘謂之小日者對大日為小故也 沈氏括夢溪筆談三鐘親言之也林鐘亦謂之函鐘者以始故每律異名陰道體常以東氏祥道曰陽道體變以始物故每律異名陰道體常以陳氏祥道曰陽道體變以始物故每律異名陰道體常以陳氏祥道曰陽道體變以始物故每律異名陰道體常以於流於正於三鐘三吕而已夾鐘亦謂之團鐘者以春主,與一百後自有陰陽納音之終而復始亡厭已也位於戊在九東則任成萬物也位於酉在八月亡射射厭也言陽氣究東則任成萬物也位於酉在八月亡射射厭也言陽氣究

大院中廟分故律故謂紀 吕應聲則祭即之皆之助者也長合其名謂鐘 成助于印色鐘天綱十助故物也干作衛享則紀二陽皆

是是中中日中夏律中装膏季夏律中林锺中央土律之夏律中中日中夏律中装膏季夏律中林锺中央土律之夏,其明夷锡也者主發生秋主肅殺肅殺之事必循法則也民科道口就實者草木就矣而陽為實也 秦氏蕙田曰氏科道口就實者草木就矣而陽為實也 秦氏蕙田曰氏科道口就實者草木就矣而陽為實也 秦氏蕙田曰成科道口就實者草木就矣而陽為實也 秦氏蕙田曰其明是是中中日中夏律中太簇中春年中成鏡太大地簇輳也猶盡夏律中中日中夏律中裁賣不養地好洗底位地辰位其為者也鐘懸之列自北而南三日之中位獨在南故曰南日

古姓属為夏南吕為秋應鍾為冬是謂四時之始此黃錐黃鍾為天始林鐘為地始太族為人始是謂三始姑洗為北齊鄭氏譯曰漢書律歷志云天地人及四時謂之之始射孟冬律中應鐘仲冬律中黃鐘季冬律中大吕中黃鐘之宮孟秋律中夷則仲秋律中南吕李秋律中無中黃鐘之宮孟秋律中夷則仲秋律中南吕李秋律中無 属者應鏈陽窮復生與黃鐘司德為變官殺實陰生致役林鐘則萬物嘉美屬徵屬禮南吕則萬物成就分別屬羽固陽城奮擊而出屬商屬義姑洗則生理畢達屬角屬仁李氏光地曰黃鐘為宮則陽氣在內屬信太簇則餘陰尚

律之尊也於陽與林鐘同德為變微莫不各有其象數馬此黃鐘

数始形馬均其長得九寸審其團得九分積其實得八百者出門與之事也故其數九分寸之數具於聲氣之后, 一篇以點鳳之鳴其雄鳴為六雌鳴亦六比黃鐘之宮而一首可以生之是為律本陳風印黃帝以為黃鐘之宮而十名生其竅厚均者斷兩節間而吹之以為黃鐘之宮而十百十分註人之是為律本陳風印黃帝以殿里以華鐘之官制十一十分,數國之東其雄鳴為六雌鳴亦六比黃鐘之宮而十一十分,數國之東其雄為神本 黃鐘之數 人為其後 人名 黃鐘之實 黃鐘之實 黃鐘之實 黃鐘之實 黃鐘之實 黃鐘之實 黃鐘之

数日於地論考團 故律制目之三 律力 中語 即成者流水 馬 之数者考成均均数之折中於鍾出 十百度 以典於而 行也此後天軌器 徑可量 衛於是而受法 六之百泥光时春

十之黄物准七八之有雨 二数鐘坐南音十全十地各立之故子之四数一之 以馬律日規聚即也次数 律九一始合义至地故之寸生於五其於有平 故数而二一與十調十之置六官二一七二成一以 一分音生不則也而辰六 而為調三生亦六為歲者十十五年即 一雄而生分二調十十黄三故九萬而也者即二種 千月.鐘故萬 者為吕天

畑寸史七八分其干十一 其维命鐘十位不律人 為黃 数得目術人此行窮者五鐘 之数黄置为相故於所奉大 至蘇邦一也為至三角人八

李化生萬物者也 年日新書黃鐘寸分数法 第二十七 一百四十三 一十七百二十九 十七百二十九

為為為 為 為 為 為 為 養養 為 養養 表 素 表 表 表 表 表 是 表 法 表 法 走 走 走 走

為介九分為寸九寸為黃鍾蓋黃鍾之實一十七萬七千萬分生產為之子宣展十一百四十七 為黃鐘之實其十二辰所為一十七萬七千一百四十七 為黃鐘之實其十二辰所為一十七萬七千一百四十七 為黃鐘之實其十二辰所以五萬九千。。四十九 為黃鐘之實其十二辰所以五萬九千五百六十一 高級表 為東在了百六十一 高十二 為學數 中六千五百六十一

一百四十七之數以三約之為於法五三之為釐法三九十一以一萬九千六百八十三約之為寸者九由是三八十一以一萬九千六百八十三約之為寸者九由是三八十一以一萬九千六百八十三約之為寸者九由是三八十一以一萬九千六百八十三約之為少者之於釐毫無以九為法何也曰以十為法者天地之全數即律書置一而九三之以為寸為之為方者之為差者之百二十九約之為於者五萬九十四十九以一百四十七之數以三約之為然者五萬九千四十九以一百四十七之數以三約之為然者五萬九千四十九以一百四十七之數以三約之為然者五萬九千四十九以一百四十七之數以三約之為然者五萬九千四十九以

满百以八三二三法漏三 十脚為為三二二以默可 上、亳三满干十明具知以此以百千十九月年来 毫分 厘上干满之之重少皆 法之以湖六 分而而凝律 也則二 分百九得得之書

法假之太弟朱乘厘 為三而鄭不 上厘大十 厘為為氏同 下一得三

為厘法則其分有九厘可知美以申為子之毫數而即為為厘法則其分有九厘可知美以中為子之是數而已九千餘分而後晷可得其要而易考也益其以子為一為不若太史公之法為得其要而易考也益其以子為一高不若太史公之法為得其要而易考也益其以子為一而不若太史公之法為得其要而易考也益其以子為一而不若太史公之法為得其要而易考也益其以子為一高達不可析而直以九相乘歷十二辰至破一寸以為一萬遂不可析而直以九相乘歷十二辰至破一寸以為一萬歲之際皆有餘分雖有巧思終不能盡是以自分而下被厘為是破臺為絲破絲為忽必皆以十為數則其數中 子十不九遂捐破

是法则其厘有九毫可知美以成為綠數而丑為綠法則是法則其厘有九毫可知美以之損益則三分之數整齊簡為一分 魏志閣 隋志一秦之廣度之九十分黃鐘之長一為一分漢書律歷志一秦之廣度之九十分黃鐘之長一為一分漢書律歷志一秦之廣度之九十分黃鐘之長一為一分漢書律歷志一秦之廣度之九十分黃鐘之長一為一分漢書律歷志一秦之廣度之九十分黃鐘之長一為一分為一分 魏志閣 隋志一秦之廣度之九十分黃鐘之長一為一分為一分 魏志閣 隋志一秦之廣度之九十分黃鐘之長一為一分為一分 魏志則其厘有九毫可知美以成為綠數而丑為綠法則

宋载魏百大邹魏秦謂經 **深史房底以干二百春礼實管中教育日科泰者非縱才看也今欲以泰之長界都書志公孫崇以一秦之長界都書志公孫崇以一秦之長界都是一大秦縱累之治鎮回照以縱秦里都是一大秦從累之治鎮回照以縱秦里都是一大秦以不不古古法此故條以本本中,大下大下** 短分此一 之即分数 須 乃 一次容泰千七八次 李成等 来史志 本本 来史志 以古以泰即 為不針也斜 黄合泰明 鐘 皮木

定曰欲求聲氣之中而莫適為準則莫若多截行以擬黃九十枚横累百枚皆與大泉九枝合恭而通用之以恭考九十枚横累百枚皆與大泉九枝合恭而通用之以恭考九十枚横累百枚皆與大泉九枝合恭而通用之以恭考的法最為精核哪一本明新進其度之哪本也明新進其度之哪本也明本此條以亂泰之所不合古法。

度量權衡皆得矣此數無言律人力與者信則十一律與是而更迭以吹則中聲可得淺深以列則中氣可點於聲是而更迭以吹則中聲可得淺深以列則中氣可點於聲管時即以其長權為九寸而度其圍徑如黃鐘之法馬如鐘之管或極其短或極其長長起之內每差一分以為一

黄鐘生十一律黃鐘生律之法 黄鐘生律之数 黄鐘生十一律黃鐘生律之法 电音量性性之法 电记律者生鐘術以下生者倍其實三其法即三於其上生者四其實三其法即以下生者倍其實三其法即三於有之才倍之則為十八三其法則十八為三六故下生林克丁如林鐘六寸四之則為二十四三其法即三於有之司神書生鐘分 之之数数 十林黄质 四鐘鐘以

百六 八十一分四千 九 十六 十為八為二 四ーナーナ 二分一分七 二百 為 為 八百 十四一 一十 火十為十為十 為九 為三一 三 一為煙九厘三 一為 分一 寸

八九三六十档档十分分十六 **大五一四一三** 分百百一九病 一一二十十一分 二二八分

以京下蔡三分一亥一一成七一酉 下六生氏忽 某一為寸五為寸一 者胜元 為九十一萬一萬 诸后印定 百千七厘七九厘二九 律皆曰 四六萬 百千 百千 所上未此 十百七九二四三四六 取些即 三八千為十十十十五十百 為十一一九九一三八 於其三 黄分分 一三百毫為分毫為十 鐘字損 为四 一三 一三 一十一分萬一分分 厘為 四 長以益 二寸上為二為八 短上上 之者下 数皆相 也黄生 其鐘之 上之數. 下全好 二十百 相数演 生其腸 ++ 為之三 一五 之分质节 一為十 从一六 為百 為百 ·序.字 智

為一才取十六分得五十三分也辰站洗也分黄鐘九寸為一才取升六分得五十三分黄鐘九寸為二十七分每三分為一十也且林鐘也分黄鐘九寸為三分每分一寸取八八十也且林鐘也分黃鐘九寸為三分每分三寸取二分為一十也且林鐘也分黃鐘九寸為三分每分三寸取二分為一十也且林鐘也分黃鐘九寸為三分每分三寸取二分為一十也且林鐘也分黃鐘九寸為三分每分三寸取二分為一十也,與得其所衛而上生於陽者是也大日夾鐘仲日止為一十十世,以為法。

以一寸取八千一百八十十一百八八十十一百八八十十五百三十七分年一十五十六八十一百十七分年一十八十一百十七分年一十十八十一百十七分年八十十一百十七分年八十十一百十七分年八十一百十七分年八十一百十七分年八十一百十七分年 以以六六一亥三為之九十十分萬仲萬五泽

五千五百三十六此此下生者倍其實也林二則太人南東八千一百九十二無三萬二千七百六十八則仲六萬者四其實三其法案陽数起於一陰數起於二一者倍其實之根二二者四其實之根置一而十一三之三其法以此其一五十一百九十二則大一千二十四夷四千九十六則之根之樂器悉範圍而不過豈無所用而空有其說哉其母至若宪其所用之實則生鐘分乃言律之祖定律之其母至若宪其明用之實則生鐘分乃言律之祖定律之其母至若宪其明由後之法未當不遞為其母而實以黃鐘為黃鐘為共母由後之法未當不遞為其母而實以黃鐘為

三之者姑洗也置一百六十八而六三之者應鐘也置五三之者太簇也置十六而八三之者南吕也置六十四而大二十四則夷四十八也此上生者回其實也是如此一百六十八也此上生者四其實也生鐘分自子一二之者黃鐘也置一百六十八也此上生者四其實也生鐘分自子一十六則站六十四應一百二十八則殺五百十二大一千十六則站六十四應一百二十八則殺五百十二大一千

百十二兩五三之者教寶也置一十二十四而四三之者不是一三之者無射也至寒則極盡不容再分矣故仲召六萬五千五百三十六則黄鍾三分損益之極數也凡此皆察五千五百三十六則黄鍾三分損益之極數也凡此皆察五千五百三十六則黄鍾三分損益之極數也凡此皆察在十二兩兩三之者夾鐘也置三之者夷則也置八千一百大台地置十二萬二之者教寶也置一十二十四而四三之者

全六寸 全六十四百六十四 全六十一萬八千。。九十八 半三寸全八十 半三寸 全上寸一分 "三寸五分是姑洗十三萬九千九百六十八年二寸六分如南召十萬四千九百六十八年二寸六分 巴應鐘九萬三千三百一十二 不用 不用

全四寸六分六厘 半二寸三分三厘不用全四寸六分六厘 上京 半二寸二分四厘 全六寸二分八厘 半三寸一分四厘 全六寸二分八厘三毫 半二寸二分二厘五毫 全二寸五分五厘一毫 半二寸二分二厘五毫 全二寸四分三厘火毫三战半三寸二分三厘不用 全四寸六分六厘 成無射九萬八千三百00四

實淨全厘約以毫法則大呂夷則淨全毫約以絲法則夾全寸約以分法則南呂姑洗淨全分約以厘法則應鐘裝蔡氏元定曰十二律之實約以寸法則黃鐘林鐘太姦澤察氏元定曰十二律之實約以寸法則黃鐘林鐘太姦澤家仲呂十三萬一千。。七十二 全四寸八分八厘四毫八絲 半二寸四分細厘二毫四全四寸八分八厘四毫八絲 半二寸四分細厘二毫四 守不盡二算其数不行此律之所以止於十二也 之不盡二算其数不行此律之所以止於十二也 鐘無射得全絲至仲吕之實十三萬一千七十二以三分 禮記月命鄭註凡律空團九分孔疏諸律雖長短有差其

国四分六厘徑只得一分五厘一分五厘之管涉於太細實也別介六厘徑只得一分五厘一分五厘之管涉於太細實也別介六百四十分黃鐘之實也別介 五康曰黃鐘表九寸国九分林鐘長六寸国六分太簇空實也別介六百四十分太鏡之實也別九三百六十分林鐘之時能稱短惟大小園徑無增減訊數條言律 国份外作律吹之不合黃鐘商徵之聲皆空圍六分及太簇空間八分作律吹之不合黃鐘商徵之聲皆空圍六分及太簇空間八分作律外之不合黃鐘高徵之聲時空圍九分乃與問鐘合 那雲路律考如孟康所云則應鐘長八寸圍八分與條字律

二律吕之定論也困难皆用 黄鐘矣故同徑之説乃十長挝之異而聲字之清濁頼之以辨使徑不同而長短又能不一有主同徑者有主不同徑者夫惟徑之同乃得其何以施吹何以成聲 律吕正義律吕之見於史志者其

朱子語類問自黃鍾至仲吕相生之道至是窮矣遂復變人之聲少下不和故有變律變律者其聲近正而少高於在之聲少下不和故有變律變律者其聲近正而少高於在之聲少下不和故有變律變律者其聲近正而少高於在, 東南日姑洗應鐘六律則取黃鐘林鐘太簇南日姑洗應鐘六樓用新書十二律各自為宮以生五聲二變其黃鐘林鐘集件日新書十二律各自為宮以生五聲二變其黃鐘林鐘

要律半律以養力

奉律

準 作 慶 半

律

漢調此之六准料就諸而 書各數日十南朝再宫上黄金雕故音子 其生之生 鐘商加译因律而之所黃 下角点进而以徐夔能锺 生微糖之六當官又役之 生之地也六一官裁變故不寸鐘 太方日樂的故律时常其復有不 模聲 六之按三 而用夷時半用寺及 上故十三漢百生變大者所九 下口音百京六五件無鐘盖用然 相三者律房十音伸着只黄

大吕同一聲字只分清濁而執始至質末總未出黃鐘大於於南事而六十律畢矣 律吕正義京房因仲吕建生於於南事而六十律畢矣 律品批查質末總未出黃鐘大大吕同一聲字只分清濁而執始至質末總未出黃鐘大大吕同一聲字只分清濁而執始至質末總未出黃鐘大大吕同一聲字只分清濁而執始至質末總未出黃鐘大大吕同一聲字只分清濁而執始至質末總未出黃鐘大大吕同一聲字只分清濁而執始至實末總未出黃鐘大大呂同一聲字只分清濁而執始至實末總未出黃鐘大大呂同一聲字只分清濁而執始至實末總未出黃鐘大大呂同一聲字只分清濁而執始至實末總未出黃鐘大大呂同一聲字只分清濁而執始至實末總未出黃鐘大大呂同一聲字只分清濁而執始至實末總未出黃鐘大大呂同一聲字只分清濁而執始至實末總未出黃鐘大大呂同一聲字只分清濁而執始至其數不得至六十之用

一十二律為六十八十二律為六十 也初四子為

君不可用乃用大吕律减半為清聲以應之雖減半只是其聲最短而清大吕為之商則是商聲高於宫聲為臣凌是雖伴四箇是四清聲清聲是減一律之字如應鍾為宫朱子曰宮為君商為臣樂中最忌臣凌君故有四清聲如四清聲

不然則否

不然則否

不然則否

不然則否

不然則否

以避凌惶其他律亦皆有清聲者遇相凌則以四清聲代之

為角或為羽或為商或為微者以為角則是民凌其君矣 以避凌惶其他律亦皆有清聲者過其律之半是黃鐘清長四 以避凌惶其他律亦皆有清聲者過其律之半是黃鐘清長四 以避凌惶其他律亦皆有清聲者過其律之半是黃鐘清長四 以避凌惶其他律亦皆有清聲者過其律之半是黃鐘清長四 以避凌惶其他律亦皆有清聲者過其得之 不然則否

不然則否 周官義疏樂有黃大太夾四清聲安樂志謂夷南無應四不然則否

本子曰今雅樂俗樂十二律之外皆有四清聲然欠八聲 以及不妨用全律者沈括馮元以為惟臣民不可凌君事物則不必避也 則不必避也 則不必避也 則不必避也 以音應徵羽以律應徵羽以吕應六吕為君聲則商角皆以律從呂以呂從律故從聲以配君臣民事中不定不可相踰變聲以為事物則或過於君聲無嫌蓋則不必避也 則不必避也 以為事物則或過於君聲無嫌蓋則不必避也

擊應制 朱英之長 母一族後 朱 鍾十明通以上子 驻隐來子 有三通的人調下間人語 十 弦旋缝有得重九想 绿律 一种黄雄正分尺不古準 班 弦 姓大繁了 寸以解人 要是林三梁後以應去要 取全三姓武 來為黃逐合 甚律死二帝只六维律奉 拳底四謂依+之吹必 用黄叶之此样保先 柱鐘的陽通為市京吹子民藏通無準,街房律 來是通施試图之中始使 逐 散施杜通市語 節央有 震 弦 奉 教 間 胃 乃 律 聲 分 又 南城立之 是 準 皆 寸 自無三四均,先疑合 上 黄三斑强者 做丈之律 柱鐘至二名均語下而狀方 定起 日日之鐘江一十如可 取至其元日本均简三瑟用

益一上生太族三分太族损一下生南吕三分南吕益一前漢書律歷志黄鐘之長三分損一下生林鐘三分林鐘

無又益陽以生陰大夾仲又損陰以生陽何則黃太姑陽與大禮書黃太姑損陽以生陰林南應益陰以生陽穀夷與大妻其位者象于母所謂律取妻而召生于也孔疏同象夫妻其位者象于母所謂律取妻而召生于也孔疏同象大妻其位者象于母所謂律取妻而召生于也孔疏同數日律取妻而召生产人無射之上九無射又上生仲吕之上六同位者與日律取妻而召生,是則之九五夷則又上生來鐘之六五夾之六三應鐘又上生裝實之九四裝實又上生大召之六之六三應鐘又上生裝實之九四裝實又上生大召之六之六三應鐘又上生裝實之九四裝實又上生大召之六

全其数則居黃鐘太蔟之中其聲則界黃鐘太蔟之交此與用信数是欲避律上生昌之名而仍用律上生昌之實則用信数是欲避律上生昌之名而仍用律上生吕之實則用信数是欲避律上生吕之名而仍用律上生吕之實以鄭孔之説為陰陽錯亂無倫而又謂大夾仲三吕在陽則用舍上達在黃鐘三律下生龍屬三律上生則皆得正律来主達律在依黃鐘三律下生經屬三律上生日上與時得正律来和趙達淮南通典禮書也依律下生吕上生則於來仲只

和下及朱交陳以五一 午取此實律

以一位之中华三是三其兩也準兩是兩具三也三者遞而生之皆三也存二之中各分二馬倍而行之皆兩也是也三損一存二兩地也三損一矣存二之中仍具三馬遞未有明其所由然者惟明葛中邀秦律謂一位具三參天孝律緒言言律者皆曰三分損益矣何以三分何以損益 至於仲吕其長六寸六分則三分益一可以後生黃鐘者至於仲呂其長六寸六分則三分益一可以後生黃鐘者亦則雖三分益一不能復生黃鐘之律故惟疑實重上生與氏寅曰班志難實下生至於仲品其長只三寸三分有 下生之倍下生為上生之半其理一也苟其象之所生同外,不同同歸於兩一來一兩而律之變化盡矣不同同歸於兩一來一兩而一一次發生之內方之時,與者方圓相變者也數者奇耦相生者也故方之內屬時,與者方圓相變者也數者奇耦相生者也故方之內屬時,與者方圓相變者也數者奇耦相生者也故方之內屬時,與者方圓相變者也數者奇耦相生者也故方之內屬時,與者方圓相變者也數者奇耦相生者也故方之內屬時,與者方圓相變者也數者奇耦相生者也故方之內屬時,以得外圖之半點以積益所從出也由三而九而二十之而以得外屬之半點以積益所從出也由三而九而二十之而以得外屬之半點以積益所從出也由三而九而二十之而以得外屬之半點以積益所從出也由三而九而二十之而以得外屬之半點以積益所從出也由三面之倍屬之內方

理数自然之妙漢書云太極元氣函三為一其義精疾分而三分之義為當者至八音而復為上準之官無往非分而為林鐘之隔八之象已藏於三分內矣盈丈之琴每一於用分三準盈尺之琴每一經亦自分三準是三分之之為人之為於一數中矣以一舍三以三舍八故一經既分之為人藏於一數中矣以一舍三以三舍八故一經既分之而人於一數中矣以一舍三以三舍八故一經既分之為人養有人之義之本於之之之之。